Express5800

Empowered by Innovation NEC

ハイブリッドクラウド基盤へ進化する Express5800シリーズ

Orchestrating a brighter world

世界の想いを、未来へつなげる。

オンプレミスとクラウドの最適な融合。
システム基盤の次なる進化「ハイブリッドクラウド」

ICTにおけるクラウド活用が本格化している今、さまざまな業務システムの要件に応じて、
従来型の個別システムとクラウドサービスを組み合わせたハイブリッド型のシステムが求められています。
ICT市場の変化に合わせて、常にお客様に新たな価値をご提供してきた「Express5800シリーズ」は
今後、ハイブリッドクラウドを支えるプラットフォームへと進化していきます。

オンプレミス環境に最適化したハードウェアと新たなクラウド商品をラインナップ。
さらにこれらを融合したハイブリッドソリューションを拡充してまいります。

ハードウェア

プラットフォーム製品全体の運用を省力化・効率化する2つの製品ライン

最新のインテル Xeon® プロセッサー E5-2600v3製品ファミリーを搭載したサーバラインナップを拡充。
システム運用の省力化・効率化を推進する新プラットフォームデザインを採用し、従来からの2つの製品ラインの方向性をより強化しています。

DataCenterLine

エンタープライズ/データセンタ向けにバックオフィスで基幹業務システムを支えるサーバ群。
高性能・信頼性・拡張性を追求。

Express5800/
R120f-1E

Express5800/
R120f-2E

DataStationLine

オフィス・店舗向けにフロントオフィスで現場の作業を支えるサーバ群。設置性・耐環境性・コストパフォーマンスを追求。

Express5800/
T120f

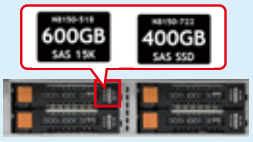
システム運用の効率化を支援する新筐体デザイン

多様化・複雑化するシステム運用の効率化に貢献するために、Express5800シリーズでは筐体デザインを刷新。
操作性や視認性を高めたインタフェースを共通で採用しユーザビリティの標準化を図ることで、管理負担の軽減を支援します。

ホットスワップファン

ホットスワップ電源

■ホットスワップ部分の色表示
筐体各部のホットスワップ可能部分をライトオレンジに統一し、ユーザビリティを標準化。

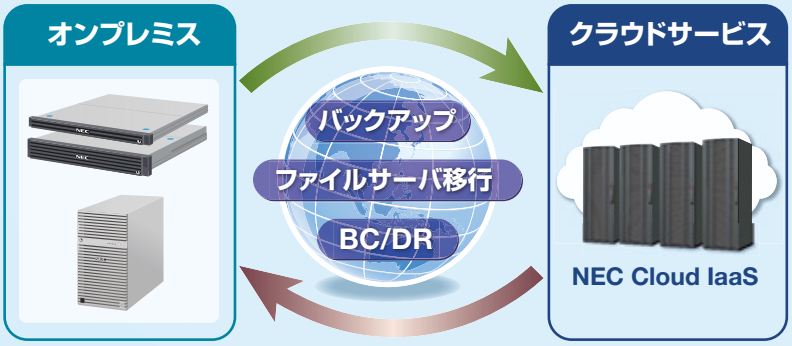


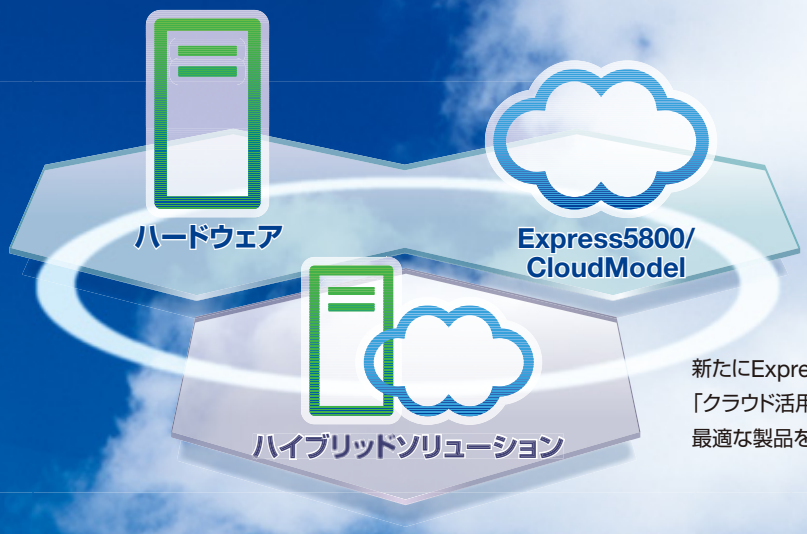
■装置情報の前面表示
HDD/SSDの種類/容量/回転数等を前面のラベルに表示し、メンテナンス作業を容易化。

ハイブリッドソリューション

オンプレミスとクラウドサービスを融合するハイブリッドソリューション

オンプレミスのサーバとクラウドサービスを連携させ、バックアップ、ファイルサーバ移行、BC/DR（事業継続/災害対策）などのハイブリッドソリューションをご提供します。オンプレミス/クラウド双方のメリットを活かした最適なシステムの構築・運用が可能です。





新たにExpress5800/CloudModelをラインナップ化。
「クラウド活用」という、昨今のICTシステムの運用形態に
最適な製品をご提供します。

Express5800/CloudModel

クラウドサービスの利用権を一定期間分パッケージ化した商品

- 安心・高品質なNECのIaaS型クラウドサービス「NEC Cloud IaaS」の利用権を3年分パッケージ化。
- CPU/メモリ/OS/データディスクは複数パターンから選択可能。
- 標準で基本的なネットワーク環境やファイアウォールを用意し、プロセス/リソース/ログ等の監視もサポート。
- オンプレミス(Express5800)とクラウド(NEC Cloud IaaS)上のサーバ運用管理の一元化を実現。

クラウド型 Express5800/CloudModel

エントリモデル Express5800/C110a-S

高信頼・高性能モデル Express5800/C120a-H

お客様のシステム構成に応じ50パターンのラインナップをご用意

	CPU*/メモリ	OS	データディスク
C110a-S	1.4NCU/1vCPU/4GB	Windows Server	0GB
	1.4NCU/2vCPU/8GB	CentOS/Ubuntu	200GB
	1.4NCU/4vCPU/16GB		500GB
C120a-H	2NCU/1vCPU/4GB	Windows Server	0GB
	4NCU/1vCPU/8GB		200GB
	4NCU/2vCPU/16GB	Red Hat Enterprise Linux	500GB
	4NCU/4vCPU/32GB		1TB (8vCPUのみ)
	4NCU/8vCPU/48GB		

*:NCU(NEC Cloud IaaS Compute Unit):NEC Cloud IaaS のCPU性能を表す指標(1NCUはXeon 1コア(2013年基準)の1/4に相当)
vCPU(Virtual CPU):仮想OSから見えるシングルコアのCPU数

■ バックアップソリューション

オンプレミスのサーバのバックアップデータをNEC Cloud IaaSへレプリケーションし、操作ミスや災害から重要データを保護。お客様のバックアップ運用工数を削減。

※2015年度上期提供予定

■ ファイルサーバ移行ソリューション

オンプレミスのファイルサーバのデータをWindows Server 2003 ファイルサーバ簡単データ移行ソフトウェア「NEC Easy Data Migration for File Server」でNEC Cloud IaaSへ簡単移行。3ステップの簡単操作で、移行元サーバの稼働を止めずにスムーズな移行が可能。

■ BC/DRソリューション

お客様のオンプレミスのシステム環境をNEC Cloud IaaSへ冗長化。万一の障害時にはHAクラスタリングソフト「CLUSTERPRO」によりNEC Cloud IaaSの予備システムに切り替え、確実な業務継続を実現。

※2015年度上期提供予定

スペック一覧

製品名		Express5800/R120f-2E (16×2.5型ドライブモデル)							Express5800/R120f-2E (26×2.5型ドライブモデル)			Express5800/R120f-2E (3.5型ドライブモデル)		
型名		N8100-2263Y	N8100-2264Y	N8100-2265Y	N8100-2266Y	N8100-2267Y	N8100-2268Y	N8100-2269Y	N8100-2274Y	N8100-2275Y	N8100-2276Y	N8100-2278Y	N8100-2279Y	N8100-2280Y
CPU		インテル® Xeon® プロセッサー E5-2603v3 (6C/1.60GHz/15MB)	インテル® Xeon® プロセッサー E5-2620v3 (6C/2.40GHz/15MB)	インテル® Xeon® プロセッサー E5-2630v3 (8C/2.40GHz/20MB)	インテル® Xeon® プロセッサー E5-2650v3 (10C/2.30GHz/25MB)	インテル® Xeon® プロセッサー E5-2660v3 (10C/2.60GHz/25MB)	インテル® Xeon® プロセッサー E5-2680v3 (12C/2.50GHz/30MB)	インテル® Xeon® プロセッサー E5-2690v3 (12C/2.60GHz/30MB)	インテル® Xeon® プロセッサー E5-2620v3 (6C/2.40GHz/15MB)	インテル® Xeon® プロセッサー E5-2640v3 (8C/2.60GHz/20MB)	インテル® Xeon® プロセッサー E5-2660v3 (10C/2.60GHz/25MB)	インテル® Xeon® プロセッサー E5-2603v3 (6C/1.60GHz/15MB)	インテル® Xeon® プロセッサー E5-2620v3 (6C/2.40GHz/15MB)	インテル® Xeon® プロセッサー E5-2640v3 (8C/2.60GHz/20MB)
メモリ	標準	−(セレクタブルオプション)												
	最大	512GB (16×32GB)												
ドライブベイ	標準	−												
	最大	2.5型HDD:SATA 16TB (16×1TB)、SAS 28.8TB (16×1.8TB) 2.5型SSD:SATA 12.8TB (16×800GB)、SAS 6.4TB (16×400GB) (オプションHDDケージ追加時)							2.5型HDD:SATA 26TB (26×1TB) SAS 46.8TB (26×1.8TB) 2.5型SSD:SATA 20.8TB (26×800GB) SAS 10.4TB (26×400GB) (オプションHDDケージ追加時)			3.5型HDD:SATA 72TB (12×6TB) + 2.5型HDD:SATA 2TB (2×1TB) SAS 3.6TB (2×1.8TB) 2.5型SSD:SATA 1.6TB (2×800GB) SAS 800GB (2×400GB) (オプションHDDケージ (リア) 追加時)		
	ホットスワップ	対応												
光ディスクドライブ		内蔵/外付ドライブ接続 (オプション)*							外付ドライブ接続 (オプション)*					
デバイスベイ		1×3.5型 拡張ベイ							−					
冗長電源		対応 (オプション、ホットプラグ可)												
冗長ファン		対応 (オプション、ホットプラグ可)												
省エネ法 (2011年度基準)に基づくエネルギー消費効率		0.349 (J区分)	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外	0.351 (J区分)	対象外	対象外
温度/湿度条件		動作時:10～40℃ / 20～80% (ただし結露しないこと)、保管時:−10～55℃ / 20～80% (ただし結露しないこと)												
無償保証内容		3年オンサイト保守サービス (月～金、9:00～18:00、翌営業日対応)、3年パーツ保証												

＊:内蔵DVD-ROMまたは内蔵DVDSuperMULTIを全システムに搭載しない場合、保守時およびOS再インストール時に備えて外付DVD-ROMをシステムで最低1式は必ず手配してください。

製品名		Express5800/R120f-1E							
型名		N8100-2241Y	N8100-2242Y	N8100-2243Y	N8100-2244Y	N8100-2245Y	N8100-2246Y	N8100-2247Y	N8100-2248Y
CPU		インテル® Xeon® プロセッサー E5-2603v3 (6C/1.60GHz/15MB)	インテル® Xeon® プロセッサー E5-2620v3 (6C/2.40GHz/15MB)	インテル® Xeon® プロセッサー E5-2630v3 (8C/2.40GHz/20MB)	インテル® Xeon® プロセッサー E5-2630Lv3 (8C/1.80GHz/20MB)	インテル® Xeon® プロセッサー E5-2640v3 (8C/2.60GHz/20MB)	インテル® Xeon® プロセッサー E5-2650v3 (10C/2.30GHz/25MB)	インテル® Xeon® プロセッサー E5-2650Lv3 (12C/1.80GHz/30MB)	インテル® Xeon® プロセッサー E5-2660v3 (10C/2.60GHz/25MB)
メモリ	標準	−(セレクタブルオプション)							
	最大	512GB (16×32GB)							
ドライブベイ	標準	−							
	最大	2.5型HDD:SATA 8TB (8×1TB)、SAS 14.4TB (8×1.8TB) 2.5型SSD:SATA 6.4TB (8×800GB)、SAS 3.2TB (8×400GB)							
	ホットスワップ	対応							
光ディスクドライブ		内蔵/外付ドライブ接続 (オプション)*							
デバイスベイ		−							
冗長電源		対応 (オプション、ホットプラグ可)							
冗長ファン		対応 (標準、ホットプラグ不可)							
省エネ法 (2011年度基準)に基づくエネルギー消費効率		0.270 (J区分)	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外
温度/湿度条件		動作時:10～40℃ / 20～80% (ただし結露しないこと)、保管時:−10～55℃ / 20～80% (ただし結露しないこと)							
無償保証内容		3年オンサイト保守サービス (月～金、9:00～18:00、翌営業日対応)、3年パーツ保証							

＊:内蔵DVD-ROMまたは内蔵DVDSuperMULTIを全システムに搭載しない場合、保守時およびOS再インストール時に備えて外付DVD-ROMをシステムで最低1式は必ず手配してください。

製品名		Express5800/T120f					
型名		N8100-2282Y	N8100-2283Y	N8100-2284Y	N8100-2285Y	N8100-2286Y	N8100-2287Y
CPU		インテル® Xeon® プロセッサー E5-2603v3 (6C/1.60GHz/15MB)	インテル® Xeon® プロセッサー E5-2609v3 (6C/1.90GHz/15MB)	インテル® Xeon® プロセッサー E5-2620v3 (6C/2.40GHz/15MB)	インテル® Xeon® プロセッサー E5-2630v3 (8C/2.40GHz/20MB)	インテル® Xeon® プロセッサー E5-2650v3 (10C/2.30GHz/25MB)	インテル® Xeon® プロセッサー E5-2680v3 (12C/2.50GHz/30MB)
メモリ	標準	−(セレクタブルオプション)					
	最大	512GB (16×32GB)					
ドライブベイ	標準	−					
	最大	2.5型HDD:SATA 24TB (24×1TB)、SAS 43.2TB (24×1.8TB) 2.5型SSD:SATA 19.2TB (24×800GB)、SAS 9.6TB (24×400GB) 3.5型HDD:SATA 48TB (8×6TB)					
	ホットスワップ	対応					
光ディスクドライブ		標準搭載無し (セレクタブルオプション): 内蔵DVD-ROM又は内蔵DVDSuperMULTIのどちらか一方を選択必須					
デバイスベイ		2×5.25型デバイスベイ + 1×Slim DVDベイ					
冗長電源		対応 (オプション、ホットプラグ可)					
冗長ファン		対応 (オプション、ホットプラグ可)					
省エネ法 (2011年度基準)に基づくエネルギー消費効率		0.391 (J区分)	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外
温度/湿度条件		動作時:10～40℃ / 20～80% (ただし結露しないこと)、保管時:−10～55℃ / 20～80% (ただし結露しないこと)					
無償保証内容		3年オンサイト保守サービス (月～金、9:00～18:00、翌営業日対応)、3年パーツ保証					

■注意事項　●このカタログの内容は改良のために予告なしに仕様・デザインを変更することがありますのでご了承ください。●製品写真はイメージであり、実際とは一部仕様が異なる場合があります。●本製品には、有寿命品(DVD-ROMドライブ、ハードディスクドライブ、電源、ファン、液晶ディスプレイ、キーボード、マウスなど)が含まれています。長時間の連続使用など使用状態によっては早期に交換が必要になります。●無停電電源装置やディスクアレイコントローラのバッテリは、使用することで消耗し、交換が必要になる部品です。●本カタログに記載されている製品の補修用部品の最低保有期間は、製造打ち切り後5年です。●本製品の輸出(非居住者への役務提供等を含む)に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法令等をご確認の上、必要な手続きをお取りください。ご不明な場合、または輸出許可等申請手続きにあたり資料等が必要な場合には、お買い上げの販売店またはお近くの弊社営業拠点にご相談ください。●装置によって動作環境により音圧レベルが高くなる場合がありますので、その場合には、コンピュータ専用室への設置を推奨します。●エネルギー消費効率とは、省エネルギー法で定める測定方法により測定された消費電力を、省エネルギー法で定める複合理論性能(単位　ギガ演算)で除したものです。●本商品に装備されている各種インタフェースや拡張スロット等に関しては、対応したすべての周辺装置の動作保証をするものではありません。周辺装置および拡張機器(メモリや拡張カード等)をお求めになる際は、対応OS、使用条件について購入元の販売店やメーカに動作可否の事前確認を必ずお願いいたします。

■正式名称　●Windows Server 2003:Microsoft® Windows Server® 2003　●Windows Server 2008:Microsoft® Windows Server® 2008　●Windows Server 2012:Microsoft® Windows Server® 2012

■商標　Intel、インテル、Intelロゴ、Intel Inside、Intel Insideロゴ、Centrino、Centrinoロゴ、Intel Viiv、Intel Viivロゴ、Intel vPro、Intel vProロゴ、Celeron、Celeron Inside、Intel Core、Core Inside、Itanium、Itanium Inside、Pentium、Pentium Inside、Xeon、Xeon Insideは、アメリカ合衆国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標です。Microsoft、Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。LinuxはLinus Torvalds氏の米国およびその他の国における商標または登録商標です。Red HatおよびShadowman Logoは、米国およびその他の国におけるRed Hat inc.の商標または登録商標です。VMware、VMwareロゴ、ESX、VMotionは、VMware,Inc.の商標または登録商標です。本カタログに登場する製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。

⚠ 安全に関するご注意

ご使用の前に、各種マニュアル(「取扱説明書」、「設置計画説明書」、「運用説明書」等)に記載されております注意事項や禁止事項をよくお読みの上必ずお守りください。誤った使用方法は火災・感電・けがなどの原因となることがあります。

商品の最新情報を下記で提供しています。

NEC Express5800 サーバ・ワークステーション情報サイト **ExpressPortal**

http://www.nec.co.jp/exp/

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へ

●Express5800シリーズに関するお問い合わせ

ファーストコンタクトセンター　TEL **03-3455-5800**

受付時間… 9:00～12:00 13:00～17:00 月曜日～金曜日(祝日を除く)

(電話番号をよくお確かめの上おかけください)

本カタログに記載の内容は2014年12月現在のものです

日本電気株式会社　〒108-8001　東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル)

EX-301762